

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

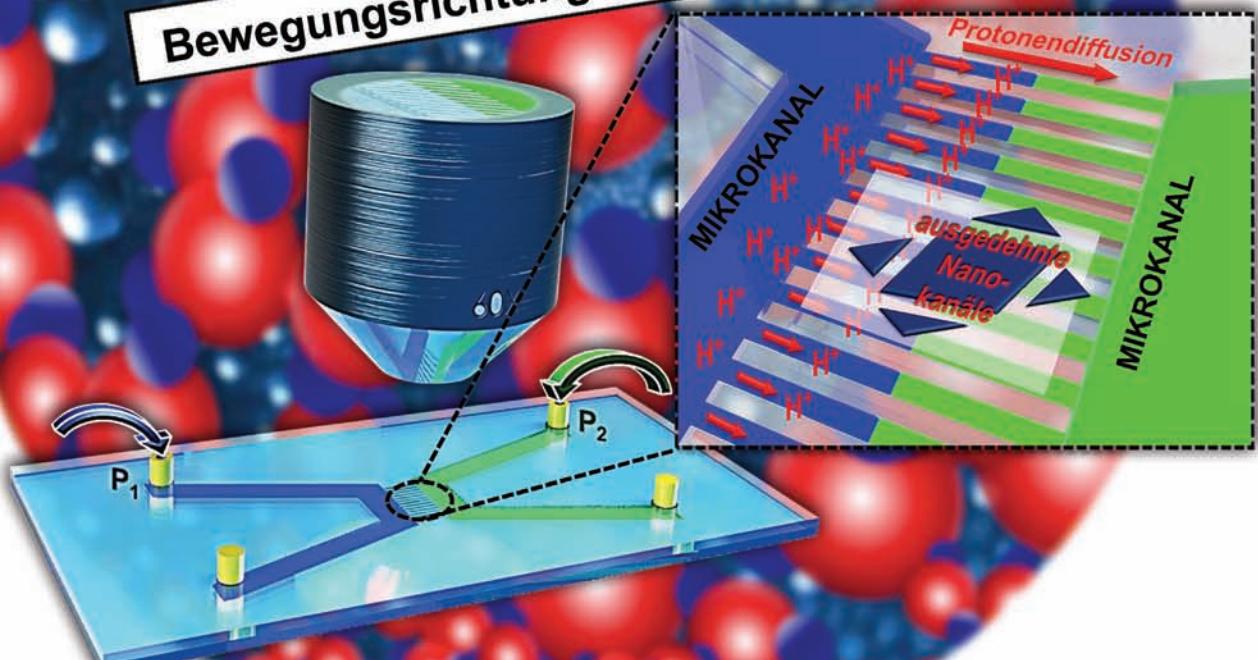


www angewandte de

2012–124/15



Bewegungsrichtung der H⁺-Lösung



Die Verbesserung der Protonenbeweglichkeit ...

... in zweidimensionalen Nanokanälen auf Quarzglassubstraten wurde erstmals bestätigt – fluoreszenzmikroskopisch mithilfe einer pH-empfindlichen Fluoreszenzsonde. In der Zuschrift auf S. 3633 ff. stellen T. Kitamori et al. den Maximalwert des Protonendiffusionskoeffizienten bei einer Größe der ausgedehnten Nanokanäle von 180 nm vor, und sie diskutieren den möglichen Mechanismus des Protonentransfers durch Protonen-Hopping.